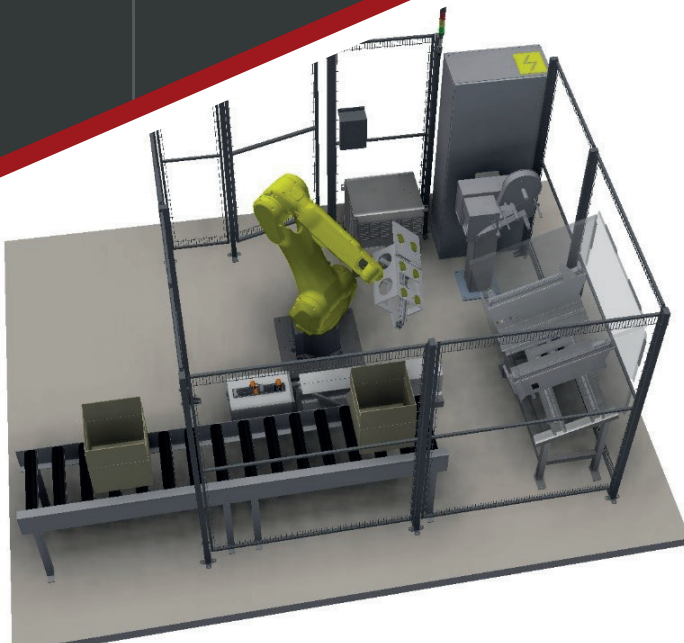


# GiboSmartSolutions

## GiboBox



Gibotechs Kartonaufrichter GiboBox basiert auf bekannter Technologie und wurde über die Jahre in verschiedene Lösungen integriert. Das Modul kann eigenständig oder als Teil eines Verpackungsflusses erworben werden. Eine große Bandbreite an Kartongrößen sowie der minimale Platzaufwand sorgen für einen schnellen ROI.

## VORTEILE

- Bekannte Technologie, die auf Ihre Produktion zugeschnitten wird
- Große Bandbreite an Kartongrößen
- Flexible und kompakte Lösung, die schrittweise erweitert werden kann
- Höherer Durchlauf steigert die Produktivität
- Reduzierung einseitiger, sich wiederholender Arbeiten
- Erhöhte Produktivität durch gesteigerte Mitarbeiterzufriedenheit



### Roboter

Fanuc, KUKA, Omron TM



### Nutzungsmöglichkeiten

Kann Kartons in den Größen  
120x120x120 mm bis 650x650x550 mm  
aufrichten



### Modulbasiert

Kann mit Packzellen und Palettierern  
kombiniert werden



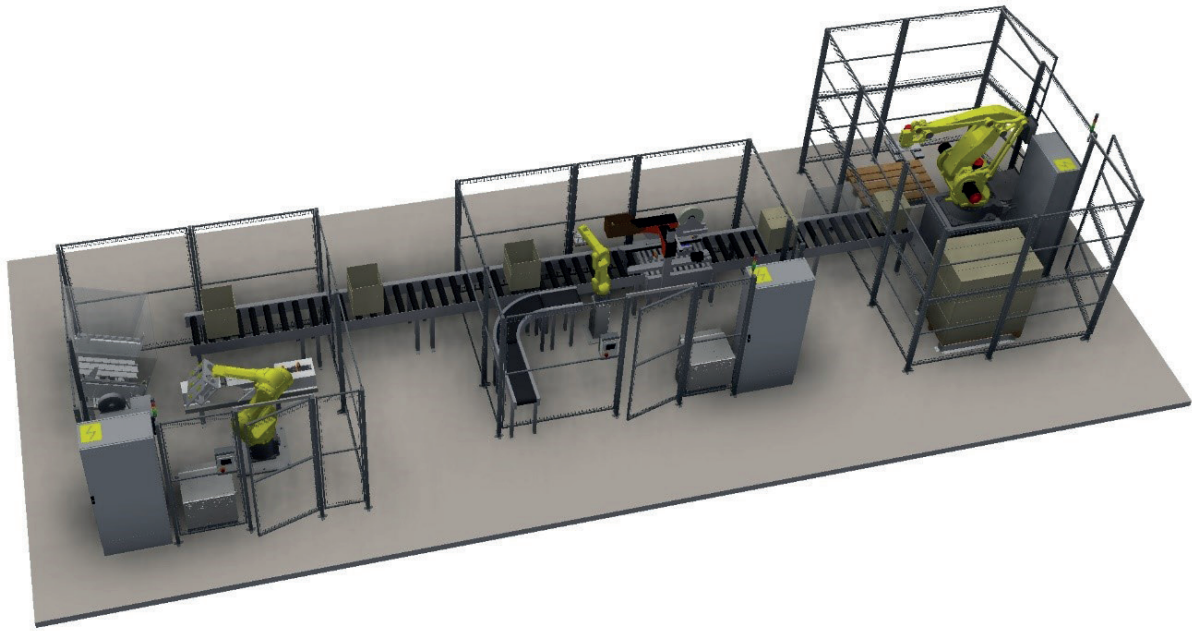
### Maschinengröße

2,5x2,5 Meter



### Lösung

Wird als Turnkey-Lösung geliefert und  
ist sofort einsatzbereit



## LIEFERUMFANG

- Fanuc M-20iD/25 inkl. Programmierhandgerät und Controller
- Speziell designter Greifer zur Kartonaufrichtung
- Manuell einstellbares Kartonmagazin
- Etikettendrucker
- Gestell für den Kartonaufrichter
- Klebeband-Bodenversiegeler
- 2 Meter Rollenbahnen
- 1 kundenspezifisches HMI-Touchpanel mit leichter Benutzeroberfläche
- Komplette Sicherheitslösung mit Zäunen und Türen
- Schaltschrank und elektrische Komponenten, einschließlich:
  - o Fotozellen
  - o Kabelkanäle
  - o Kabel
- Komplettes Dokumentationspaket inkl. CE-Kennzeichnung
- Optional:
  - o Automatisch einstellbares Kartonmagazin
  - o Kartonverschließer mit Kleber
  - o Laserdrucker
  - o Größere Kartons können durch den Erwerb größerer Kartonmagazine und Greifer hantiert werden

## FUNKTIONALITÄT

GiboBox ist eine modulare Lösung zur Kartonaufrichtung, die je nach Bedarf mit weiteren Modulen ergänzt werden kann. Als eigenständige Lösung ersetzt GiboBox die manuelle Aufrichtung von Kartons in den Größen 120x120x120mm bis 650x650x550mm. Die Lösung ist einfach, benutzerfreundlich und leistungsstark.

Der Bediener wählt die Kartongröße auf dem Touchscreen aus, füllt das Magazin mit Kartons und den Drucker mit Labels, damit die Lösung betriebsbereit ist. Der Roboter greift den Karton, öffnet und faltet ihn zusammen, klebt ein Etikett auf und verschließt den Kartonboden. Der oben offene Karton wird aus der Zelle gefahren und kann befüllt werden.

GiboBox kann leicht erweitert werden: Indem mehrere Auslaufbahnen und Kartonmagazine integriert werden, können diverse Packzellen gleichzeitig bedient werden.

GiboBox ist als durchdachte Lösung konzipiert und aus solidem Material gefertigt. Dadurch wird ein maximaler Betrieb bei minimalen Wartungskosten gewährleistet.

GiboBox ist Teil unserer GiboSmartSolutions und steht in enger Verbindung zum GiboPack und GiboPalletize.